

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

при работе с машиной переплётной

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-096-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с машиной переплётной
(ИОТ-096-2021)

Согласовано:

Заместитель директора по безопасности,
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:

Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:

Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:

Методист



Е.А. Червоткина

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с машиной переплётной

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с переплётной машиной допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I (для переплётных машин, работающих от электрической сети).

1.2. При работе с переплётной машиной на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- эмоциональные перегрузки;
- повышенный уровень локальных вибраций;
- повышенный уровень звукового давления;
- опасность травмирования движущимися частями оборудования, проволокой;
- острые края оборудования, проволоки, бумаги;
- недостаточное освещение рабочего места;
- повышенное содержание бумажной пыли на рабочем месте.
- монотонность труда.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяются переплётная машина, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места с переплётной машиной должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения переплётной машины с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения переплётной машины, а также быть удобной для подхода к оборудованию имеющего возможность регулировки параметров (например, работа с дверцами, рычагом, лотками для бумаги и т.д.) и документов.

Переплётная машина должен располагаться таким образом, чтобы обеспечить технологические зазоры и расстояния, определённые в эксплуатационных документах предприятия-изготовителя к местам ввода (подключения) кабелей и разъёмам, вентиляционных отверстий и т.п (для переплётных машин, работающих от электрической сети).

1.6. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений, используются увлажнители воздуха.

1.7. При работе с переплётной машиной обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с переплётной машиной работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
- курить только в специально предназначенных для курения местах;
- знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- о неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с переплётной машиной сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

1.9. Не допускается:

- выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;
- использовать для подключения переплётной машины розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)
- устанавливать переплётная машина в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;
- закрывать технологические и вентиляционные отверстия (при их наличии);
- размещать переплётная машина на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
- располагать переплётная машина на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с переплётной машиной;
- устанавливать переплётная машина на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;
- располагать переплётная машина вблизи увлажняющих приборов;
- пользоваться переплётной машиной при вскрытом корпусе;
- производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть переплётную машину;
- использовать для регулировки установки посторонние предметы;
- располагать переплётная машина на коврах, подушках или кроватях;
- располагать переплётная машина в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;
- размещать инородные предметы на поверхности переплётной машины.

1.10. Помещение для работы с переплётной машиной должно быть оборудовано системами отопления, иметь естественное и искусственное освещение.

1.11. Для размещения переплётной машины должна использоваться устойчивая мебель с ровной горизонтальной поверхностью или соответствующий кронштейн.

1.12. Для предотвращения повреждения переплётной машины, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать переплётная машина во время манипуляций с настройками, загрузкой и извлечением бумаги, загрузкой расходных материалов, и т.д.

1.13. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к переплётной машине, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.14. Для переплётной машины, работающего от электрической сети, очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.

1.15. Работники, не выполняющие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При необходимости, надеть специальную одежду и обувь, застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все лишнее.

2.3. Проветрить рабочее помещение;

2.4. Проверить:

- устойчивость положения оборудования на рабочем столе;
- соблюдение требуемых расстояний от окружающих предметов;
- отсутствие видимых повреждений оборудования;

- исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);
 - исправность мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;
 - доступность технологических дверей и лючков;
- 2.4.2. отрегулировать:
- освещенность на рабочем месте. При необходимости включить местное освещение;
- 2.5. Проверить исправность машины, прочность крепления ограждений, наличие заземления (при наличии), достаточность освещения, чистоту и порядок на рабочем месте.
- 2.6. О неполадках сообщить руководству и до устранения неполадок к работе не приступать.
- 2.7. Машина должна быть установлена на ровной поверхности.
- 2.8. Опора должна быть жесткой и выдерживать вес машины,
- 2.9. Машина не должна подвергаться воздействию солнечных лучей и источников тепла, радиаторов отопления, нагревательных приборов.
- 2.10. Запрещается приступать к работе при:
- обнаружении неисправности оборудования;
 - наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
 - отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;
 - некорректно работающих выключателей, переключателей, регуляторах переплётной машины;
 - обнаружении не характерного треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе переплётной машины.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Во время работы с переплётной машиной работник обязан:
- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;
 - содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;
 - держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;
 - контролировать работоспособность устройств.
- 3.2. Во время работы запрещается:
- наклоняться над работающим переплётной машиной;
 - при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
 - держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у переплётной машины;
 - загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
 - нарушать технологические процессы переплётной машины;
 - допускать попадание посторонних предметов внутрь переплётной машины через вентиляционные отверстия, т.к. это может привести к замыканию в электрических цепях и возгоранию;
 - включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
 - допускать попадание влаги или жидкости на переплётная машина и внутрь него;
 - производить самостоятельно вскрытие и ремонт переплётной машины;
 - трогать движущиеся ролики протяжки;
 - размещать руки и пальцы в отверстиях для загрузки бумаги;
 - трогать лезвия ножей (дыроколов).
 - оставлять без присмотра включенный переплётная машина, работающий от электрической сети;
 - прикасаться к подвижным, резонирующим частям переплётной машины.
- 3.3. Монотонную работу за следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки.

3.4. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного и слухового анализатора, улучшения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также мышц плечевого пояса, рук, спины, шеи и ног целесообразно выполнять комплексы упражнений.

3.5. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.

3.6. До пробивания листов необходимо извлекать из бумаги скобы и скрепки.

3.7. Не допускать попадания внутрь машины металлических предметов, скрепок и т.д.

3.8. Не притрагиваться к подвижным, вращающимся частям, а также не класть ничего кроме бумаги в магазины машины во время её работы.

3.9. Не снимать закреплённые винтами кожухи и стенки, не вносить самостоятельно изменений в конструкцию машины.

3.10. Во время шитья брошюру держать так, чтобы пальцы находились как можно дальше от корешка (особенно при малом формате брошюры).

3.11. Нажимать ногой на педаль разрешается только тогда, когда брошюра положена на стол и выровнена у швейного аппарата.

3.12. При заправке новой катушки скрепляющую проволоку снять кусачками, придерживая ее конец, чтобы проволока не разматывалась.

3.13. Запрещается при включенной в электросеть машине регулировать швейный аппарат по толщине брошюры, заправлять в него проволоку, выравнивать проволочную скобу, переставлять стол, закреплять задний упор.

3.14. При подходе накладного стола к швейному механизму поддерживать раскрытую брошюру или тетрадь так, чтобы пальцы рук находились как можно дальше от швейного механизма.

3.15. Запрещено оставлять оборудование включенным без наблюдения. При необходимости прекращения на некоторое время работы корректно выключается оборудование.

3.16. Запрещено использовать в помещении, где осуществляется брошюрование, переносные отопительные приборы с инфракрасным излучением, с открытой спиралью, а также кипятильники, плитки и не сертифицированные удлинители.

3.17. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на переплётная машина.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:

4.1.1. при повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума, высокого нагрева поверхностей и других неисправностях немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, осуществляющему техническое обслуживание оборудования;

4.1.2. в случае сбоя в работе оборудования вызвать специалиста организации, осуществляющего техническое обслуживание данного оборудования, для устранения неполадок;

4.1.3. при возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по тушению пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные, порошковые или воздушно-эмульсионные огнетушители;

4.1.4. в случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.2. При несчастном случае на производстве необходимо:

– быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы работник обязан:

- выключить переплётная машина, если он работает от электрической сети;
- отключить питающий кабель от сети;
- осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Произвести очистку переплётной машины от бумажной пыли. Поверхность роликов очистить от налипшей бумажной пыли тканью, смоченной в нейтральном моющем средстве или спирте.

5.3. При необходимости смазать машину.

5.4. Убедиться, что стержень (рычаг) опущен и не мешает, когда машина не будет использоваться.

5.5. Убрать рабочее место от использованного материала. Проконтролировать вынос сгораемого мусора из помещения.

5.6. Проветрить помещение.

5.7. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с оборудованием сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.8. При необходимости вымыть с мылом руки.

